MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA

Brote de rabia paralítica en el país

Versión taquigráfica de la reunión realizada el día 6 de noviembre de 2007

(Sin corregir)

PRESIDE: Señor Representante Gustavo Guarino.

MIEMBROS: Señores Representantes Alberto Casas, Richard Charamelo, Carlos Enciso Christiansen, Rodrigo Goñi Romero, Carlos Maseda, Aníbal Pereyra, Hermes Toledo Antúnez y Homero Viera.

DELEGADOS DE SECTOR: Señores Representantes Guido Machado y Jorge Patrone.

ASISTE: Señor Representante Jorge Romero Cabrera.

INVITADOS: Por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, doctor Francisco Muzio, Director General de los Servicios Ganaderos y doctores Ricardo Pérez Rama y Álvaro Nuñez, asesores.

(Ingresan a Sala representantes de la Dirección General de los Servicios Ganaderos del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca)

SEÑOR PRESIDENTE.- Tenemos el gusto de recibir al doctor Francisco Muzio, Director General de los Servicios Ganaderos del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, al doctor Ricardo Pérez y al doctor Álvaro Núñez, que nos van a exponer sobre la situación que ha surgido en el departamento de Rivera con respecto a la rabia, enfermedad que afecta a varios animales. El tema ha tomado trascendencia nacional y quienes tenemos la responsabilidad de asesorar a la Cámara sobre temas agropecuarios queremos tener información de primera mano respecto de la situación real que vive el país.

SEÑOR MUZIO.- Consideramos importante informar a la Comisión sobre el registro de la presencia de una enfermedad que hasta el momento era exótica para el Uruguay y que se presentó hace relativamente poco tiempo. Estamos tratando de controlarla, por lo que se está trabajando intensamente en el departamento de Rivera. Habíamos elevado un informe sobre este primer brote de rabia paralítica en el Uruguay, y aprovecho para decir que también se le denomina rabia de los

herbívoros porque afecta a bovinos, equinos y ovinos. También se le llama rabia paresiante, porque generalmente tiene un ciclo selvático, que es donde interviene el vampiro, pero se diferencia netamente de la rabia urbana, rabia furiosa o rabia callejera.

En todos los medios de difusión hemos hecho la aclaración porque no queremos que haya confusiones. Felizmente, hace muchos años que la rabia urbana fue erradicada del Uruguay y tampoco hay en lugares cercanos de la región. Sí hay en América del Sur, principalmente en Bolivia y algo en Paraguay. La rabia paralítica es una enfermedad de toda América del Sur, asociada al vampiro o murciélago hematófago de modo rotundo.

Este problema comenzó a fines del mes de agosto con animales que presentaban sintomatología nerviosa, y se extendió a setiembre y octubre, siempre con muertes en goteo. Se estaba investigando, por parte de los veterinarios particulares que atendieron los primeros casos y después con intervención de profesionales del Ministerio, del Laboratorio Miguel C. Rubino y de Sanidad Animal. Era una muerte lenta, después de que el animal presentaba los síntomas. Mientras tanto, nosotros estábamos trabajando con los materiales que se habían enviado al laboratorio pero que todavía no eran nada concluyentes para el caso de la rabia ni para una forma nerviosa y fiebre catarral maligna, que fueron descartadas porque lo que se encontraba en el laboratorio no era compatible con esas enfermedades.

El 25 de octubre se tiene una nueva sospecha debido a que murieron ocho animales. Se volvió a enviar material al laboratorio. Recién el día 29 a última hora tuvimos la confirmación por inmunofluorescencia directa de que realmente era rabia, de la cual no teníamos antecedentes en el país. También se vieron los famosos corpúsculos de Negri o cuerpos de inclusión. Cuando confirmamos la enfermedad reaccionamos inmediatamente y pedimos una reunión con los productores de la zona afectada. Tuvimos la reunión en la zona de Rincón de Dinis, que es la afectada, y ahora hay un nuevo foco más hacia la frontera.

Las medidas adoptadas consistieron en la inmediata vacunación de la población de productores de la zona afectada y de los veterinarios que habían atendido animales, así como de los veterinarios del Ministerio que habían estado trabajando con los animales en el campo. Salud Pública tenía las vacunas, y hoy la mayoría de esa gente que estuvo en riesgo de contacto ahora vamos a explicar cuál es ese riesgo ya tiene tres dosis de las cinco que se administran habitualmente. Enseguida se empezó a ubicar la vacuna. Había un laboratorio nacional que la tenía, por lo que el Ministerio procedió a la adquisición. Es una vacuna de uso subcutáneo en bovinos, equinos y ovinos. Se adquirieron 52.000 dosis y el laboratorio donó 10.000 más, las que se comenzaron a aplicar en la zona, en los establecimientos afectados y los linderos.

Entre las medidas que se tomaron casi enseguida de confirmarse la rabia se destaca una reunión realizada con autoridades sanitarias del Ministerio de Agricultura de Brasil, con Federales, en Rio Grande do Sul, y con los equipos que trabajan en el combate y el control de la rabia en la Secretaría de Agricultura de Rio Grande do Sul. Dicha reunión tuvo lugar los días 30 y 31 en Livramento, donde obtuvimos una muy buena información y un aporte de experiencia, porque fueron al campo a trabajar con nuestra gente para enseñar el procedimiento de captura de vampiros y el combate que se hace normalmente.

En ese sentido, el día sábado pasado concurrimos con el Director de Sanidad Animal a Rivera, a la zona afectada, que se destaca por ser la más forestada del país, lo que ha traído algunas derivaciones. Asistimos con técnicos de Recursos Naturales Renovables, RENARE, gente especializada en el tema de los murciélagos y los vampiros. Fuimos a un lugar que ya había sido identificado por un técnico de RENARE donde había una colonia de aproximadamente seis meses de antigüedad. Había una gran cantidad de murciélagos hematófagos y no hematófagos. Es una casa que quedó abandonada por obra de la forestación. Esto sirve de refugio para los vampiros, así como la sierra donde están ubicados los focos de Rincón de Dinis. Quiero ser muy claro en que vampiros hay en todo el país, lo que no quiere decir que haya rabia. El cambio es que después de cuarenta años de existencia de rabia en Brasil, por alguna razón eso habrá que estudiarlo hubo un cambio en el ecosistema, se hizo presente la rabia y se dio una migración de vampiros y murciélagos insectívoros. Seguramente eso fue lo que trajo la rabia.

Hoy podemos decir que además de haber diagnosticado la rabia, uno de los doce vampiros que encontramos en esa casa fue remitido al laboratorio y dio positivo en el cerebro. Esto demuestra que los vampiros estaban infectados y provocaron el problema en los bovinos. Hasta el momento hay un total de veinticuatro productores afectados y ciento sesenta y cuatro animales muertos. Llevado al total de la población, esa cifra

significa aproximadamente un 2,3% de mortalidad. Hablamos de mortalidad porque el animal que se enferma muere. La letalidad es del 100%. La mortalidad, comparada con otros agentes virales, es baja.

También queremos ser muy claros en el sentido de que el bovino, el equino y el ovino son enfermos terminales. Salvo un accidente, que sería realmente muy difícil que se produjera naturalmente, no pueden trasmitir la rabia. Esta rabia se trasmite por mordedura. Si un vampiro sano muerde a un bovino enfermo tampoco puede trasmitir la rabia. Siempre es por la mordedura del animal enfermo, a través de la saliva. Eso se debe a la costumbre que tiene el vampiro de alimentarse del bovino y principalmente del equino.

Con esto quiero decir, en forma enfática, que no está aconsejado técnicamente el sacrificio sanitario en enfermos terminales. Lo que sí debería hacerse y se lo hemos dicho a todos los productores de la zona es la destrucción lo más pronto posible de los cadáveres, enterrándolos o quemándolos, porque siempre puede haber algún riesgo, aunque es un virus bastante lábil. No existe lo que se denomina la viremia. En la mayoría de las enfermedades el virus penetra en la sangre hace la viremia y elige el lugar donde tendrá su efecto patógeno. Este va siempre por vía nerviosa y los síntomas que se manifiestan al final se deben a que alcanzó el encéfalo, impidiendo la trasmisión nerviosa, por eso se le llama "mal de las caderas", como habitualmente se lo denomina en Brasil; generalmente, el animal no puede movilizarse y no se recupera.

Quiero destacar que estamos muy avanzados en la vacunación. Se han vacunado prácticamente 10 mil animales. La novedad que quería contarles se puede observar en el mapa es que luego de los focos iniciales, que se dieron en la zona del Rincón de Dinis, se produce otro al norte de Tranqueras, hacia el lado de Cerro de Pena, muy cerca de la frontera. Esto nos hace pensar que se debe, como lo dijeron varios expertos, a que es la zona más forestada, que había población de vampiros más arriba, y que probablemente haya empezado más cerca de la frontera. No lo puedo afirmar, pero es probable que haya sido una migración más cercana a la frontera y que después de haber encontrado un hábitat favorable, se hayan ido distribuyendo. Otro efecto de la forestación es que disminuye el número de animales para morder.

En las transparencias podemos observar las características de la zona. La mayoría de la gente de allí son pequeños productores dedicados a la cría. Es obvio que no hay un gran número de animales.

En esta otra transparencia podemos observar una casa abandonada en la que solamente había murciélagos. Quiero aclarar que el vampiro es hematófago y no tiene cola. El murciélago es insectívoro y tiene cola, y no se alimenta de sangre.

En la denominada "Sierra Larga", que estamos viendo ahora, hay muchos lugares que se pueden transformar en refugios de vampiros. Estos animales necesitan un hábitat con bastante humedad, entre 70% y 80% y alta temperatura.

Podemos ver ahora en las transparencias, el mapa de la zona, donde están ubicados los focos. También, el cerro Alegre, que se encuentra en ese entorno. Allí cerca está la casa abandonada. En la sierra grande seguramente puede haber refugios de vampiros.

Vamos a mostrar la casa donde estaban los animales que se capturaron. Se trata de una colonia que se formó en aproximadamente seis meses. Estamos hablando, entre vampiros y murciélagos, de más de cien animales.

A raíz de la forestación, como antes sucedió con la ganadería, se han abandonado algunas casas.

La casa a que nos referimos de afuera no dice absolutamente nada, pero cuando nos aproximamos al fondo la situación es diferente.

Como podrán observar ustedes en la transparencia, los vampiros a esa hora están durmiendo con la cabeza para abajo. Además, se puede ver la suciedad debido a las deyecciones. También, hay cantidad muy grande metida en el cielorraso. De ahí se obtuvo el que dio positivo. Esto está, en línea recta, aproximadamente a unos seis kilómetros de los productores afectados. Se entiende que el vampiro se desplaza generalmente cinco kilómetros, pero si no encuentra alimento puede llegar a hacerlo a más distancia. Eso es lo que afirma la gente de Brasil que está trabajando en el tema.

A su vez, hemos estado en contacto con un laboratorio de Brasil porque estamos trayendo la pasta vampiricida, que es la forma de hacer un control de la población. Estamos haciendo esto debido a que se

desaconseja la destrucción de la colonia porque puede ser ocupada por otra, y podemos empeorar el problema. Lo que se hace es capturar cierto número de vampiros y pintarle las alas con esa sustancia anticuagulante, la warfarina. Eso hace que ese vampiro cuando se suelta y vuelve a su refugio puede contactar hasta otros veinte animales, que entre ellos se quitan la suciedad. O sea que cada vampiro capturado y liberado con esa sustancia puede significar que mueran veinte en esa colonia. Esa es la manera en que Brasil y en algunas partes de Uruguay se ha hecho un combate para regular la cantidad de animales, pues cuanto mayor es la cantidad de vampiros, mayor es la posibilidad de que esté presente la rabia. Inclusive, los insectívoros, si bien no van a ser la causa de la enfermedad en el bovino, pueden mantener la rabia en ese hábitat cuando están juntos con los vampiros.

SEÑOR PÉREZ RAMA.- Solo quiero decir que podemos volver a mostrar las fotos, si alguien así lo desea.

SEÑOR PRESIDENTE.- Antes de proseguir, quiero señalar que el señor Diputado Machado me envió una nota de la que todavía no había tomado conocimiento debido al feriado. Nos adelantamos a la inquietud planteada por el señor Diputado, pero es justo reconocer que él estaba preocupado anteriormente por el tema y por otros asuntos. Por lo tanto, es oportuna la invitación en el día de hoy al equipo del Ministerio.

SEÑOR PATRONE.- Dado que no va a haber una política de exterminio de esas colonias, según lo que nos expresaba el doctor Muzio, y que además se está procediendo a la vacunación, quisiera saber si con esas dos medidas estamos asegurando la sanidad de los ganados, es decir, su estatus sanitario.

SEÑOR MUZIO.- Es oportuna la inquietud del señor Diputado. Nosotros adoptamos determinada política ante la realidad de que el virus está en el ecosistema, y es muy difícil de erradicar porque significaría erradicar parte de la fauna. Pienso que la latitud del problema debe haber bajado porque hay un cambio climático, quizás, donde puede estar influyendo el área forestada. Esto ha hecho bajar y aumentar la colonia de estos animales. Eso no quiere decir que nosotros no podamos tener un control. El objetivo es que se haga un control; es decir, que con la vacunación se haga una vigilancia de si hay animales recientemente mordidos, lo que se llama "lectura de mordida". Si hay un número importante de animales recientemente mordidos, eso permite ver hacia qué dirección se está moviendo el problema. Pero también se deben identificar las colonias que hay en esa área para proceder a su control.

Nosotros no podemos asegurar hoy que este problema esté controlado, lo que sí creemos es que estamos haciendo lo correcto.

SEÑOR MACHADO.- Nosotros consultamos al Presidente si había recibido la nota porque, fundamentalmente, allí se apunta a dar solución al problema económico que tienen los productores. Se trata de un grupo de pequeños productores, en su mayoría criadores, que muchos de ellos se han visto notoriamente afectados en su economía por este problema. Creemos que el Estado en este caso tiene que darles una respuesta. Eso lo trataremos posteriormente en el seno de la Comisión.

Quisiera preguntar a los representantes del Ministerio si no se puede acelerar el ritmo de vacunación. Me han comentado que ya se ha instalado un sistema de rastreo de animales que de esa zona se han movido a otros lugares del departamento y del país. Concretamente, quisiera saber desde qué fecha se establece ese rastreo.

SEÑOR MUZIO.- Cuando se tuvo la confirmación del diagnóstico Sanidad Animal ya había establecido la interdicción en el área entre la 3ª y 5ª Seccional de Rivera. Me refiero a que es una interdicción por la cual no se permitía el libre movimiento, pero se podía establecer si era fuera de la zona de los establecimientos afectados.

Hubo algún movimiento anterior, que explica la presencia que se señalaba en el mapa fuera de la zona; el animal había sido afectado en la zona de Rincón de Dinis, pero después se movió.

De todas maneras, es conveniente señalar que el hecho de que el animal enfermo salga de la zona no significa que vaya a contagiar ni que pueda contagiarse un vampiro. Nosotros le preguntamos esto a los técnicos de Brasil, que tienen mucha experiencia, y nos dijeron que no se da esa forma de contagio. Siempre es a través de la mordedura del vampiro. También les preguntamos por la posibilidad de contagio a través de los zorros, ya que era una duda que teníamos. Ellos nos dijeron que era muy difícil que un vampiro mordiera a un zorro, ya que sus hábitos no favorecen la posibilidad de ser mordido, ya que el vampiro muerde a animales que están durmiendo e, inclusive, muerden más de una vez al mismo animal. Por eso ellos usan una pasta tópica para eliminar animales que van a morder el mismo animal.

Nosotros creemos que la vacunación se está manejando adecuadamente; tenemos seis equipos de vacunación y estamos incorporando más técnicos, pero queremos contar con veterinarios puesto que también se debe ir recabando datos y haciendo lectura de mordeduras. Si vemos que hay mordeduras recientes nos está indicando que hay vampiros en esa área.

También se está trabajando con la identificación y geoposicionamiento de las cuevas; debemos tener exactamente ubicado el lugar donde están las cuevas o refugios de vampiros para poder controlar esos lugares.

SEÑOR TOLEDO ANTÚNEZ.- Se mencionó la posibilidad de aplicar el rifle sanitario, pero fue descartado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Quisiera que me explicaran por qué se actuó de esa manera.

Asimismo, el doctor Muzio ha mencionado insistentemente la forestación como un factor que incide en este problema. Si bien el Diputado Goñi Romero me aclaró en parte ese aspecto, para que conste en la versión taquigráfica quisiera que se explicara si es el árbol o las casas abandonadas que existen en los montes las que posibilitan la instalación de la colonia.

SEÑOR GOÑI ROMERO.- Quisiera saber cómo se trasmite esta enfermedad a la población y cómo se puede controlar en los seres humanos.

SEÑOR PRESIDENTE.- Complemento la inquietud planteada por el señor Diputado con una pregunta que nos hace la gente: ¿Qué pasa si algún ganado infectado fue enviado al frigorífico?

SEÑOR MACHADO.- Insisto con mi pregunta: ¿Desde cuándo se hace la rastreabilidad?

SEÑOR MUZIO.- Yo mencioné que la interdicción era anterior a la confirmación del diagnóstico; en la 3ª y 5ª Seccional de Rivera ya estaba establecida la interdicción, es decir, tenía los movimientos condicionados.

SEÑOR PÉREZ RAMA.- Creo que el señor Diputado Machado se refiere al estudio de los otros establecimientos de acuerdo a los movimientos. Eso ya se hizo.

Si dos establecimientos tienen el mismo número de DICOSE en los mapas los focos aparecen duplicados, cuando en realidad es un solo establecimiento; eso se investigó. En todos aquellos establecimientos que figuraban en los mapas no hubo movimientos ni animales enfermos. Primero se investigó si había animales enfermos y luego si hubo movimientos. Eso ya fue hecho y está descartado. Inclusive, los que aparecían como foco del otro lado de la Ruta 5 se sacaron porque no hubo animales enfermos ni movimientos.

SEÑOR MACHADO.- De la zona que tiene problemas todos los días salen animales para distintos lugares del departamento y para el resto del país. Quisiera saber desde qué fecha se va a hacer la rastreabilidad y el seguimiento en todos los establecimientos a donde van esos animales.

SEÑOR PÉREZ RAMOS.- El estudio ya se hizo y no hubo movimientos previos. Se estudiaron todos los movimientos previos y no hubo salida de esos animales. Además, a partir del lunes pasado esa zona quedó interdicta y no puede mover animales si no cuenta con la autorización de los servicios correspondientes.

SEÑOR MUZIO.- Quisiera contestar las preguntas formuladas por el señor Diputado Toledo Antúnez.

No tiene justificación aplicar el rifle sanitario en los casos de rabia dado que se trata de enfermos terminales y que la progresión del virus es por vía nerviosa; ningún país la aplica. No se puede comparar con la aftosa en la que hay transmisión horizontal y en este caso no la hay. Para trasmitirse debe existir una mordedura de por medio.

En cuanto a la forestación podemos decir que las casas o los galpones de los productores de esas áreas que vendieron sus establecimientos para la forestación quedaron vacíos. En ese lugar existe una tranquilidad muy particular que sirve para la instalación de colonias de vampiros; en este caso particular se estima que tenía aproximadamente seis meses. Se quedaron en esa zona y de allí se mueven para alimentarse. Además, evidentemente, en una zona forestada existe un microclima; hay una variación de la temperatura

Por ahora nosotros no podemos decir nada más. Creo que los biólogos y los ecólogos tendrán que hacer un estudio en profundidad. Pienso que debería hacerse en relación a una región entera. Por ese motivo, junto con la gente de Brasil vamos a hacer un estudio de todas las colonias que hay en la frontera porque compartimos zonas como, por ejemplo, Paso Centurión, donde hay importantes refugios de vampiros que debemos monitorear y controlar que esas poblaciones no crezcan.

SEÑOR NÚÑEZ.- El viernes cuando tuvimos los primeros indicios de que podíamos estar frente a casos de rabia, aunque no estuviera confirmado, tomamos contacto, como corresponde, con el Departamento de Zoonosis del Ministerio de Salud Pública. Inmediatamente el Ministerio tomó el tema con mucha responsabilidad. Sabemos que ya el sábado se trasladaron al departamento de Rivera con vacunas y, a su vez, ese mismo día iniciaron un relevamiento de la gente que aun no estando en el departamento de Rivera podía haber tenido contacto con la enfermedad, es decir, personal veterinario, que hubieran participado en alguna necropsia o el personal nuestro que trabajaba con los cerebros. Hoy hay aproximadamente cincuenta seres humanos vacunados, casi todos con tres dosis aplicadas. La mayoría de las personas está en Rivera, pero también hay en Montevideo, en Tacuarembó personal del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca que participó activamente en las necropsias y en Paysandú.

El virus es muy lábil y para que exista contagio la persona debe tener una herida y contacto con la saliva de algún animal. La gente de Salud Pública con la que hemos estado en contacto nos ha explicado que es muy difícil el contagio; el detergente de un simple lavado de las manos es efectivo para inactivar el virus.

En toda América, desde México a Tierra del Fuego, donde existen estas colonias de murciélagos no existen más de un centenar de casos de humanos afectados al año. Tengamos en cuenta que nos referimos a zonas muy complicadas debido a esta problemática como son México, Costa Rica, alguna zona de Brasil. Por supuesto que la vacuna es la forma más efectiva de controlar este problema.

SEÑOR MUZIO.- Ampliando los conceptos del doctor Núñez, quiero decir que las muertes que se dan por esta forma de rabia se dan en zonas propiamente selváticas del Amazonas, en Perú y en Brasil. Esto se produce porque quienes colonizan la selva tienen por costumbre dormir a la intemperie y están expuestas, y ahí es cuando se producen los ataques de los vampiros porque ingresan a su habitat; concretamente me refiero a los buscadores de oro, trabajadores de caucho en otras épocas. Estas son las poblaciones que han estado en riesgo y han sido mordidas por los vampiros.

Durante años en Brasil hubo epidemias en la zona del Amazonas, con 60 o 70 personas afectadas.

SEÑOR PRESIDENTE.- Agradecemos la presencia de esta delegación, que nos ha informado e ilustrado de un tema que preocupa a todos. Muchas gracias.

Se levanta la reunión.